Application/Control No. Index of Claims 10532174 Examiner MARSHALL MCLEOD

Applicant(s)/Patent Under Reexamination
FINKENZELLER ET AL.
Art Unit
2457

✓	Rejected	ı	
=	Allowed	4	

-	Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected	
_	Interference	

Α	Appeal
0	Objected

Final Original 06/02/2009 12/03/2009 1	Original 06/02/2009 12/03/2009 <	CLAIM			DATE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1 - - 2 - - 3 - - 4 - - 5 - - 6 - - 7 - - 8 - - 9 - - 10 - - 11 - - 12 - - 13 - - 14 - - 15 - - 16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \tau - - 29 -	1 - - 2 - - 3 - - 5 - - 6 - - 7 - - 8 - - 9 - - 10 - - 11 - - 12 - - 13 - - 14 - - 15 - - 16 - - 17 - - 18 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 - - 30 - - 29 - - 33 -			06/02/2009	12/03/2009							1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	2			+	 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3	3			1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4 - - 5 - - 6 - - 7 - - 8 - - 9 - - 10 - - 11 - - 12 - - 13 - - 13 - - 15 - - 16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 - - 30 - - 31 - - 33 - -	4 - - 5 - - 6 - - 7 - - 8 - - 9 - - 10 - - 11 - - 12 - - 13 - - 14 - - 15 - - 16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 - - 30 - - 33 - - 33 - - 33 - <t< td=""><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>			-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
5 - - 6 - - 7 - - 8 - - 9 - - 10 - - 11 - - 12 - - 13 - - 14 - - 15 - - 16 - - 17 - - 18 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 28 \(\) - - 30 \(\) - - 31 \(\) - - 33 \(\) - -	5 - - 6 - - 7 - - 8 - - 9 - - 10 - - 11 - - 12 - - 13 - - 14 - - 15 - - 16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 28 - - 30 - - 33 - - 33 - - 33 - - 33 - - 29 - <			-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
7 - - 8 - - 10 - - 11 - - 11 - - 12 - - 13 - - 14 - - 15 - - 16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\) - - 30 \(\) - - 31 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - -	7 - - 8 - - 10 - - 11 - - 12 - - 13 - - 14 - - 15 - - 16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(- - 30 \(- - 33 \(- - 33 \(- - 33 \(- - 33 \(- - 33 \(- - 34 \(- - 35 <td></td> <td>5</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		5	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
8 - - 9 - - 110 - - 111 - - 12 - - 13 - - 14 - - 15 - - 16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 28 - - 29 - - 30 - - 31 - - 33 - -	8 - - 9 - - 10 - - 11 - - 12 - - 13 - - 14 - - 15 - - 16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 28 \(\) - - 30 \(\) - - 31 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 35 \(\) - - 35 \(\) - -		6	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
9	9		7	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
10 - - 11 - - 12 - - 13 - - 14 - - 15 - - 16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\) - - 30 \(\) - - 31 \(\) - - 32 \(\) - - 33 \(\) - -	10 - - 111 - - 12 - - 13 - - 14 - - 15 - - 16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\cdot \) - - 30 \(\cdot \) - - 31 \(\cdot \) - - 33 \(\cdot \) - - 33 \(\cdot \) - - 34 \(\cdot \) - - 35 \(\cdot \) - - 35 \(\cdot \) - - 35 \(\cdot \) - - <tr <="" td=""><td></td><td>8</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11 - - 12 - - 13 - - 14 - - 15 - - 16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \forall - - 30 \forall - - 31 \forall - - 32 \forall - - 33 \forall - - 33</td><td>111 - - 12 - - 13 - - 14 - - 15 - - 16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\) - - 30 \(\) - - 31 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 35 \(\) -</td><td></td><td>9</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12 - - 13 - - 14 - - 15 - - 16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \forall - - 30 \forall - - 31 \forall - - 32 \forall - - 33 \forall - - 33</td><td>12 - - 13 - - 14 - - 15 - - 16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\) - - 30 \(\) - - 30 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) -</td><td></td><td>10</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13 - - 14 - - 15 - - 16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \forall - - 30 \forall - - 31 \forall - - 32 \forall - - 33 \forall - - 33</td><td>13 - - 14 - - 15 - - 16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 ✓ - 30 ✓ - 31 ✓ - 32 ✓ - 33 ✓ - 33 ✓ - 34 ✓ -</td><td></td><td>11</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14 - - 15 - - 16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \forall - - 30 \forall - - 31 \forall - - 32 \forall - - 33 \forall - -</td><td>14 - - 15 - - 16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\) - - 30 \(\) - - 31 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 34 \(\) - -</td><td></td><td>12</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15 - - 16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\) - - 30 \(\) - - 31 \(\) - - 32 \(\) - - 33 \(\) \(\) -</td><td>15 -</td><td></td><td>13</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\) - - 30 \(\) - - 31 \(\) - - 32 \(\) - - 33 \(\) - -</td><td>16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \forall - - 30 \forall - - 31 \forall - - 32 \forall - - 33 \forall - - 33 \forall - - 34 \forall - - 35 \forall - -</td><td></td><td>14</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\cdot \) - - 30 \(\cdot \) - - 31 \(\cdot \) - - 32 \(\cdot \) - - 33 \(\cdot \) - -</td><td>17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\) - - 30 \(\) - - 31 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 35 \(\) - -</td><td></td><td>15</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \forall - - 30 \forall - - 31 \forall - - 32 \forall - - 33 \forall - -</td><td>18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\frac{1}{2} \) - 29 - - 30 \(\frac{1}{2} \) - 31 \(\frac{1}{2} \) - 33 \(\frac{1}{2} \) - 33 \(\frac{1}{2} \) - 33 \(\frac{1}{2} \) - 34 \(\frac{1}{2} \) - 35 \(\frac{1}{2} \) -</td><td></td><td>16</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\forall \) - 29 - - 30 \(\forall \) - 31 \(\forall \) - 32 \(\forall \) - 33 \(\forall \) -</td><td>19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 - - 29 - - 31 \sqrt{- - 32 \sqrt{- - 33 \sqrt{- - 34 \sqrt{- - 35 \sqrt{- -</td><td></td><td>17</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \forall - - 29 - - 30 \forall - - 31 \forall - - 32 \forall - - 33 \forall - -</td><td>20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\forall \) - - 30 \(\forall \) - - 31 \(\forall \) - - 32 \(\forall \) - - 33 \(\forall \) - - 34 \(\forall \) - - 35 \(\forall \) - -</td><td></td><td>18</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\times \) - - 30 \(\times \) - - 31 \(\times \) - - 32 \(\times \) - - 33 \(\times \) - -</td><td>21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\cdot \) - - 30 \(\cdot \) - - 31 \(\cdot \) - - 32 \(\cdot \) - - 33 \(\cdot \) - - 34 \(\cdot \) - - 35 \(\cdot \) - -</td><td></td><td>19</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 - - 30 \sqrt{- - 31 \sqrt{- - 33 \sqrt{- - 33 \sqrt{- -</td><td>22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\cdot \) - 29 - - 30 \(\cdot \) - 31 \(\cdot \) - 32 \(\cdot \) - 33 \(\cdot \) - 34 \(\cdot \) - 35 \(\cdot \) -</td><td></td><td>20</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\sigma \) - - 29 - - 30 \(\sigma \) - - 31 \(\sigma \) - - 32 \(\sigma \) - - 33 \(\sigma \) - -</td><td>23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 - - 29 - - 30 \sqrt{- - 31 \sqrt{- - 32 \sqrt{- - 33 \sqrt{- - 34 \sqrt{- - 35 \sqrt{- -</td><td></td><td>21</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\) - - 29 - - 30 \(\) - - 31 \(\) - - 32 \(\) - - 33 \(\) - -</td><td>24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\sigma \) - 29 - - 30 \(\sigma \) - 31 \(\sigma \) - 32 \(\sigma \) - 33 \(\sigma \) - 34 \(\sigma \) - 35 \(\sigma \) -</td><td></td><td>22</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25 - </td><td>25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\sigma \) - - 29 - - 30 \(\sigma \) - - 31 \(\sigma \) - - 32 \(\sigma \) - - 33 \(\sigma \) - - 34 \(\sigma \) - - 35 \(\sigma \) - -</td><td></td><td>23</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>26 - - 27 - - 28 ✓ - 29 - - 30 ✓ - 31 ✓ - 32 ✓ - 33 ✓ -</td><td>26 - - 27 - - 28 ✓ - 29 - - 30 ✓ - 31 ✓ - 32 ✓ - 33 ✓ - 34 ✓ - 35 ✓ -</td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>27 - 28 ✓ 29 - 30 ✓ 31 ✓ 32 ✓ 33 ✓</td><td>27 - - 28 - - 29 - - 30 - - 31 - - 32 - - 33 - - 34 - - 35 - -</td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>28</td><td>28 ✓ - 29 - - 30 ✓ - 31 ✓ - 32 ✓ - 33 ✓ - 34 ✓ - 35 ✓ -</td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>29 - </td><td>29 - - 30 ✓ - 31 ✓ - 32 ✓ - 33 ✓ - 34 ✓ - 35 ✓ -</td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>30</td><td>30</td><td></td><td></td><td>✓</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>31</td><td>31</td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>32</td><td>32</td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>33</td><td>33</td><td></td><td></td><td>✓</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>34</td><td></td><td></td><td>✓</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>35 -</td><td></td><td></td><td>✓</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>		8	-	-								11 - - 12 - - 13 - - 14 - - 15 - - 16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \forall - - 30 \forall - - 31 \forall - - 32 \forall - - 33 \forall - - 33	111 - - 12 - - 13 - - 14 - - 15 - - 16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\) - - 30 \(\) - - 31 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 35 \(\) -		9	-	-								12 - - 13 - - 14 - - 15 - - 16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \forall - - 30 \forall - - 31 \forall - - 32 \forall - - 33 \forall - - 33	12 - - 13 - - 14 - - 15 - - 16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\) - - 30 \(\) - - 30 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) -		10	-	-								13 - - 14 - - 15 - - 16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \forall - - 30 \forall - - 31 \forall - - 32 \forall - - 33 \forall - - 33	13 - - 14 - - 15 - - 16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 ✓ - 30 ✓ - 31 ✓ - 32 ✓ - 33 ✓ - 33 ✓ - 34 ✓ -		11	-	-								14 - - 15 - - 16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \forall - - 30 \forall - - 31 \forall - - 32 \forall - - 33 \forall - -	14 - - 15 - - 16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\) - - 30 \(\) - - 31 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 34 \(\) - -		12	-									15 - - 16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\) - - 30 \(\) - - 31 \(\) - - 32 \(\) - - 33 \(\) \(\) -	15 -		13	-	-								16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\) - - 30 \(\) - - 31 \(\) - - 32 \(\) - - 33 \(\) - -	16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \forall - - 30 \forall - - 31 \forall - - 32 \forall - - 33 \forall - - 33 \forall - - 34 \forall - - 35 \forall - -		14	-	-								17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\cdot \) - - 30 \(\cdot \) - - 31 \(\cdot \) - - 32 \(\cdot \) - - 33 \(\cdot \) - -	17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\) - - 30 \(\) - - 31 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 35 \(\) - -		15	-	-								18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \forall - - 30 \forall - - 31 \forall - - 32 \forall - - 33 \forall - -	18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\frac{1}{2} \) - 29 - - 30 \(\frac{1}{2} \) - 31 \(\frac{1}{2} \) - 33 \(\frac{1}{2} \) - 33 \(\frac{1}{2} \) - 33 \(\frac{1}{2} \) - 34 \(\frac{1}{2} \) - 35 \(\frac{1}{2} \) -		16	-	-								19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\forall \) - 29 - - 30 \(\forall \) - 31 \(\forall \) - 32 \(\forall \) - 33 \(\forall \) -	19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 - - 29 - - 31 \sqrt{- - 32 \sqrt{- - 33 \sqrt{- - 34 \sqrt{- - 35 \sqrt{- -		17	-	-								20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \forall - - 29 - - 30 \forall - - 31 \forall - - 32 \forall - - 33 \forall - -	20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\forall \) - - 30 \(\forall \) - - 31 \(\forall \) - - 32 \(\forall \) - - 33 \(\forall \) - - 34 \(\forall \) - - 35 \(\forall \) - -		18	-	-								21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\times \) - - 30 \(\times \) - - 31 \(\times \) - - 32 \(\times \) - - 33 \(\times \) - -	21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\cdot \) - - 30 \(\cdot \) - - 31 \(\cdot \) - - 32 \(\cdot \) - - 33 \(\cdot \) - - 34 \(\cdot \) - - 35 \(\cdot \) - -		19	-	-								22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 - - 30 \sqrt{- - 31 \sqrt{- - 33 \sqrt{- - 33 \sqrt{- -	22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\cdot \) - 29 - - 30 \(\cdot \) - 31 \(\cdot \) - 32 \(\cdot \) - 33 \(\cdot \) - 34 \(\cdot \) - 35 \(\cdot \) -		20	-	-								23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\sigma \) - - 29 - - 30 \(\sigma \) - - 31 \(\sigma \) - - 32 \(\sigma \) - - 33 \(\sigma \) - -	23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 - - 29 - - 30 \sqrt{- - 31 \sqrt{- - 32 \sqrt{- - 33 \sqrt{- - 34 \sqrt{- - 35 \sqrt{- -		21	-	-								24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\) - - 29 - - 30 \(\) - - 31 \(\) - - 32 \(\) - - 33 \(\) - -	24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\sigma \) - 29 - - 30 \(\sigma \) - 31 \(\sigma \) - 32 \(\sigma \) - 33 \(\sigma \) - 34 \(\sigma \) - 35 \(\sigma \) -		22	-	-								25 -	25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\sigma \) - - 29 - - 30 \(\sigma \) - - 31 \(\sigma \) - - 32 \(\sigma \) - - 33 \(\sigma \) - - 34 \(\sigma \) - - 35 \(\sigma \) - -		23	-	-								26 - - 27 - - 28 ✓ - 29 - - 30 ✓ - 31 ✓ - 32 ✓ - 33 ✓ -	26 - - 27 - - 28 ✓ - 29 - - 30 ✓ - 31 ✓ - 32 ✓ - 33 ✓ - 34 ✓ - 35 ✓ -			-	-								27 - 28 ✓ 29 - 30 ✓ 31 ✓ 32 ✓ 33 ✓	27 - - 28 - - 29 - - 30 - - 31 - - 32 - - 33 - - 34 - - 35 - -			-	-								28	28 ✓ - 29 - - 30 ✓ - 31 ✓ - 32 ✓ - 33 ✓ - 34 ✓ - 35 ✓ -			-	-								29 -	29 - - 30 ✓ - 31 ✓ - 32 ✓ - 33 ✓ - 34 ✓ - 35 ✓ -				-								30	30			✓	-								31	31				-								32	32				-								33	33			✓	-									34			✓	-									35 -			✓	-												✓	-							
	8	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
11 - - 12 - - 13 - - 14 - - 15 - - 16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \forall - - 30 \forall - - 31 \forall - - 32 \forall - - 33	111 - - 12 - - 13 - - 14 - - 15 - - 16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\) - - 30 \(\) - - 31 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 35 \(\) -		9	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
12 - - 13 - - 14 - - 15 - - 16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \forall - - 30 \forall - - 31 \forall - - 32 \forall - - 33	12 - - 13 - - 14 - - 15 - - 16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\) - - 30 \(\) - - 30 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) -		10	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
13 - - 14 - - 15 - - 16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \forall - - 30 \forall - - 31 \forall - - 32 \forall - - 33 \forall - - 33	13 - - 14 - - 15 - - 16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 ✓ - 30 ✓ - 31 ✓ - 32 ✓ - 33 ✓ - 33 ✓ - 34 ✓ -		11	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
14 - - 15 - - 16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \forall - - 30 \forall - - 31 \forall - - 32 \forall - - 33 \forall - -	14 - - 15 - - 16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\) - - 30 \(\) - - 31 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 34 \(\) - -		12	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
15 - - 16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\) - - 30 \(\) - - 31 \(\) - - 32 \(\) - - 33 \(\) \(\) -	15 -		13	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\) - - 30 \(\) - - 31 \(\) - - 32 \(\) - - 33 \(\) - -	16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \forall - - 30 \forall - - 31 \forall - - 32 \forall - - 33 \forall - - 33 \forall - - 34 \forall - - 35 \forall - -		14	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\cdot \) - - 30 \(\cdot \) - - 31 \(\cdot \) - - 32 \(\cdot \) - - 33 \(\cdot \) - -	17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\) - - 30 \(\) - - 31 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 33 \(\) - - 35 \(\) - -		15	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \forall - - 30 \forall - - 31 \forall - - 32 \forall - - 33 \forall - -	18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\frac{1}{2} \) - 29 - - 30 \(\frac{1}{2} \) - 31 \(\frac{1}{2} \) - 33 \(\frac{1}{2} \) - 33 \(\frac{1}{2} \) - 33 \(\frac{1}{2} \) - 34 \(\frac{1}{2} \) - 35 \(\frac{1}{2} \) -		16	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\forall \) - 29 - - 30 \(\forall \) - 31 \(\forall \) - 32 \(\forall \) - 33 \(\forall \) -	19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 - - 29 - - 31 \sqrt{- - 32 \sqrt{- - 33 \sqrt{- - 34 \sqrt{- - 35 \sqrt{- -		17	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \forall - - 29 - - 30 \forall - - 31 \forall - - 32 \forall - - 33 \forall - -	20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\forall \) - - 30 \(\forall \) - - 31 \(\forall \) - - 32 \(\forall \) - - 33 \(\forall \) - - 34 \(\forall \) - - 35 \(\forall \) - -		18	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\times \) - - 30 \(\times \) - - 31 \(\times \) - - 32 \(\times \) - - 33 \(\times \) - -	21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\cdot \) - - 30 \(\cdot \) - - 31 \(\cdot \) - - 32 \(\cdot \) - - 33 \(\cdot \) - - 34 \(\cdot \) - - 35 \(\cdot \) - -		19	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 - - 30 \sqrt{- - 31 \sqrt{- - 33 \sqrt{- - 33 \sqrt{- -	22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\cdot \) - 29 - - 30 \(\cdot \) - 31 \(\cdot \) - 32 \(\cdot \) - 33 \(\cdot \) - 34 \(\cdot \) - 35 \(\cdot \) -		20	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\sigma \) - - 29 - - 30 \(\sigma \) - - 31 \(\sigma \) - - 32 \(\sigma \) - - 33 \(\sigma \) - -	23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 - - 29 - - 30 \sqrt{- - 31 \sqrt{- - 32 \sqrt{- - 33 \sqrt{- - 34 \sqrt{- - 35 \sqrt{- -		21	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\) - - 29 - - 30 \(\) - - 31 \(\) - - 32 \(\) - - 33 \(\) - -	24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\sigma \) - 29 - - 30 \(\sigma \) - 31 \(\sigma \) - 32 \(\sigma \) - 33 \(\sigma \) - 34 \(\sigma \) - 35 \(\sigma \) -		22	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
25 -	25 - - 26 - - 27 - - 28 \(\sigma \) - - 29 - - 30 \(\sigma \) - - 31 \(\sigma \) - - 32 \(\sigma \) - - 33 \(\sigma \) - - 34 \(\sigma \) - - 35 \(\sigma \) - -		23	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
26 - - 27 - - 28 ✓ - 29 - - 30 ✓ - 31 ✓ - 32 ✓ - 33 ✓ -	26 - - 27 - - 28 ✓ - 29 - - 30 ✓ - 31 ✓ - 32 ✓ - 33 ✓ - 34 ✓ - 35 ✓ -			-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
27 - 28 ✓ 29 - 30 ✓ 31 ✓ 32 ✓ 33 ✓	27 - - 28 - - 29 - - 30 - - 31 - - 32 - - 33 - - 34 - - 35 - -			-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
28	28 ✓ - 29 - - 30 ✓ - 31 ✓ - 32 ✓ - 33 ✓ - 34 ✓ - 35 ✓ -			-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
29 -	29 - - 30 ✓ - 31 ✓ - 32 ✓ - 33 ✓ - 34 ✓ - 35 ✓ -				-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
30	30			✓	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
31	31				-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
32	32				-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
33	33			✓	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	34			✓	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	35 -			✓	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				✓	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

Application/Control No. Index of Claims 10532174 Examiner MARSHALL MCLEOD Applicant(s)/Patent Under Reexamination FINKENZELLER ET AL. Art Unit 2457

✓	Rejected	-	Cancelled	N	Non-Elected	Α	Appeal
=	Allowed	÷	Restricted	I	Interference	0	Objected

CL	AIM			DATE		
Final	Original	06/02/2009	12/03/2009			
	37	√	-			
	38	√	-			
	39	-	-			
	40	√	-			
	41	✓	-			
	42	✓	-			
	43	✓	-			
	44	✓	-			
	45	✓	-			
	46	✓	-			
	47	-	-			
	48	√	-			
	49	✓	-			
	50	✓	-			
	51	✓	-			
	52	✓	-			
	53	✓	-			
	54	✓	-			
	55	✓	-			
	56		✓			
	57		✓			
	58		✓			
	59		✓			
	60		✓			
	61		✓			
	62		✓			
	63		✓			
	64		✓			
	65		✓			
	66		✓			
	67		✓			
	68		✓			
	69		✓			
	70		✓			

Part of Paper No.: 20091203

	Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
Index of Claims	10532174	FINKENZELLER ET AL.
	Examiner	Art Unit
	MARSHALL MCLEOD	2457

Nejected							NOII-L	~	Appear				
= Allowed		÷	÷ Restricted			I	Interf	O Objected			cted		
	Claims rer	numbered	in the same	order as pr	esented by ap	pplica	nt		□ СРА] T.C).		₹.1.47
	CLAIM						DATE						
Final Original		Original	06/02/2009	12/03/2009									
		73		✓									

✓

U.S. Patent and Trademark Office Part of Paper No.: 20091203